SIEMENS

SIREMOBIL

SP

Wartungsanleitung

SIREMOBIL

DICOM Bridge

Zu dieser Anleitung gehört das Protokoll
SPR2-130.832.01.02.01

© Siemens AG 2001
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung.

Drucknummer: SPR2-130.831.01.02.01
Ersetzt: SPR2-130.831.01.01.01

Deutsch
Erstellungsdatum: 08.05

Unterlagenstatus

Diese Unterlage entspricht dem aktuellen Stand zum Zeitpunkt der Anlagenlieferung.

Der Papierausdruck ist nicht vom Änderungsdienst erfasst.

Aktuelle Unterlagen können bei Ihrer zuständigen Siemens Niederlassung bestellt werden.

Haftungsausschluss

Installation und Service der hier beschriebenen Geräte muss von einer qualifizierten Fachkraft durchgeführt werden, die entweder bei Siemens oder einem seiner verbundenen Unternehmen beschäftigt oder von dort autorisiert ist.

Monteure und andere Mitarbeiter, die nicht bei Siemens oder beim technischen Dienst eines seiner verbundenen Unternehmen beschäftigt oder direkt damit verbunden sind, werden angewiesen, vor dem Durchführen von Installations- oder Servicearbeiten die örtliche Niederlassung von Siemens oder seiner verbundenen Unternehmen zu kontaktieren.

Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeines 4

Voraussetzungen 4
Benötigte Unterlagen 5
Benötigte Werkzeuge, Mess- und Hilfsmittel 6
Texthervorhebungen 7
Sicherheitshinweise und Schutzmaßnahmen. 8
Zeichenerklärung 9
Wartungsinterval. 10

2 Aussensicht- und Umfeldinspektion 11

Aussensichtinspektion 11
Umfeldinspektion 12

3 Sicherheitsinspektion 13

Mechanische Sicherheit 13
Elektrische Sicherheit 14

4 Endergebnis-/Qualitätsinspektion und Pflege 15

Abschließende Arbeiten 16

5 Änderungen gegenüber Vorgängerversion 17

1 Allgemeines

1.1 Voraussetzungen

- Die im Kapitel 1 der Serviceanleitungen beschriebenen Voraussetzungen sind auch für die Wartung gültig.

1.2 Benötigte Unterlagen

• Sicherheitshinweise gemäss ARTD, Teil 2	
• Wartungsprotokoll	SPR2-130.105.02..
• Montage- und Einstellanleitung DICOM Bridge	SPR2-130.033.04..
• Serviceanleitung des Systems	

1.3 Benötigte Werkzeuge, Mess- und Hilfsmittel

HINWEIS

Die genannten Artike sind im STC (Service Tools Catalog) aufgeführt, wenn nichts anderes angegeben ist (der STC ist ein Bestandteil des Spare Parts Catalog) mit Ausnahme der mit " * " gekennzeichneren Artikel.

Werkzeug	Material Nr.:
• Werkzeugkoffer *	
• Schutzleiterprüfgerät	44 15 899 RV090
• Messstand 25 mm AL Typ 26765 nach DIN 6868 Teil 50 oder - 1,2 mm Cu aus dem Strahlenfiltersatz - 17 µm- Streifen	 97 98 596 G5321 11 67 662 G5247
• Dynamik-Testkoffer oder - FS- Dynamiktes - Halterung - Bleisprungtest - Kapillartest - Herzkonturenblende	• 37 90 156 X 1963 97 50 001 X 1963 - 37 90 164 X 1963 - 87 13 901 X 1963 - 87 09 743 X 1963 - 37 90 180 X 1963 - 37 90 172 X 1963
• Service PC	
• Serielles Schnittstellenkabel Service PC oder	99 00 440 RE999 96 60 978 RE999
• Satz Auflösungstests	28 71 820 RE999
• Präzisions Röntgenfilter 2,1 mm Cu	99 00 598 XE999
• Satz Röntgenfilter 10x 0,3 mm Cu	44 06 120 RV090

1.4 Texthervorhebungen

⚠ GEFAHR	**Bei einer unmittelbar drohenden Gefahr, die bei Nichtvermeidung zum Tod oder zu einer schweren Körperverletzung f ü h r t.**
⚠WARNUNG	**Bei einer Gefahr, die bei Nichtvermeidung zum Tod oder zu einer schweren Körperverletzung f ü h r e n k a n n.**
⚠VORSICHT	**Bei einer Gefahr, die bei Nichtvermeidung zu einer leichten oder mittleren Körperverletzung und/ oder zu einer Sachbeschädigung führt oder führen kann.**
ACHTUNG	**Bei einer Gefahr, die bei Nichtvermeidung zu einem unerwünschten Ergebnis oder Zustand außerhalb von Tod, Körperverletzung oder Sachbeschädigung führt oder führen kann.**

Fig. 1: Gefahrenhinweise

1.5 Sicherheitshinweise und Schutzmaßnahmen

HINWEIS

- **Bei der Durchführung der Arbeiten und Prüfungen sind:**
  - **die produktspezifischen Sicherheithinweise in der Unterlage,**
  - **die Sicherheitshinweise TD00-000.860.01... ,**
  - **sowie die in der ARTD, Teil 2 enthaltenen allgemeinen Sicherheithinweise, zu beachten.**
- **Bei Arbeiten am System den Netzstecker ziehen.**
- **Bei Arbeiten unter Spannung sind die allgemeinen Sicherheits-bestimmungen zu beachten.**
- **EGB-Vorschriften beachten!**
- **Nach Abschluss aller Arbeiten und nach Anbringen aller Ver-kleidungen Schutzleiterprüfung gemäss ARTD-002.731.17 durchführen. Der Schutzleiterwiderstand darf 0,2 Ohm nicht überschreiten.**

1.6 Zeichenerklärung

Kürzel	Erklärung
SI	Sicherheitsinspektion
SIE	Elektrische Sicherheit
SIM	Mechanische Sicherheit
PM	Vorbeugende Wartung
PMP	Periodische vorbeugende Wartung
PMA	Wartung, vorbeugende Justagen
PMF	vorbeugende Überprüfung der Betriebswerte und der Funktionen
Q	Systemqualität, Bildqualität
QIQ	Bildqualität
QSQ	Systemqualität
SW	Software Wartung

- Die mit diesen Zeichen versehenen Arbeitsschritte finden sich als Checkpunkte im Wartungsprotokoll wieder und sind dort entsprechend abzuhaken.

HINWEIS

Die Reihenfolge für die vollständige Inspektion und Wartung ist den nachfolgenden Seiten zu entnehmen.

Jeder Arbeitsschritt muss jährlich durchgeführt werden, wenn nichts anderes angegeben ist.

1.7 Wartungsinterval

12 Monate

2 Aussensicht- und Umfeldinspektion

2.1 Aussensichtinspektion

PMP Beschädigung

- Vorhandene Netzwerkleitungen, Netzwerkstecker, Buchenplatte und Buchsen auf Beschädigungen prüfen.

2.2 Umfeldinspektion

n.a.

3 Sicherheitsinspektion

3.1 Mechanische Sicherheit

SIM Befestigung

- Befestigung der DICOM Bridge im SG-Wagen kontrollieren.

3.2 Elektrische Sicherheit

SIE Belüftung

- Die Lüftungsschlitze der DICOM Bridge reinigen und die Funktion des Lüfters kontrollie-ren.

SIE Schutzleiterprüfung

- Schutzleiter mit dem Schutzleitermessgerät nach ARTD-002.731.17 messen.

HINWEIS	**Die Schutzleiterprüfung ist Teil der Sicherheitsinspektion, kann jedoch erst am Ende der Wartung bei geschlossener Anlage durchgeführt werden. Siehe abschließende Arbeiten.**

4 Endergebnis-/Qualitätsinspektion und Pflege

SIE BQ-Quick-Test

- Den BQ Quicktest gemäss Kapitel 6 der Montage- und Einstellanleitung SPR2-130.033.04.. im Zuge des System-BQ-Quicktests durchführen.

4.1 Abschließende Arbeiten

SIE Schutzleiterprüfung

- Schutzleiterprüfung bei geschlossener Anlage durchführen gemäß ARTD-002.731.17. Der Schutzleiterwiderstand darf 0,2 Ohm nicht überschreiten.

5 Änderungen gegenüber Vorgängerversion

Unterlage wurde auf DMS umgestellt

18 Änderungen gegenüber Vorgängerversion